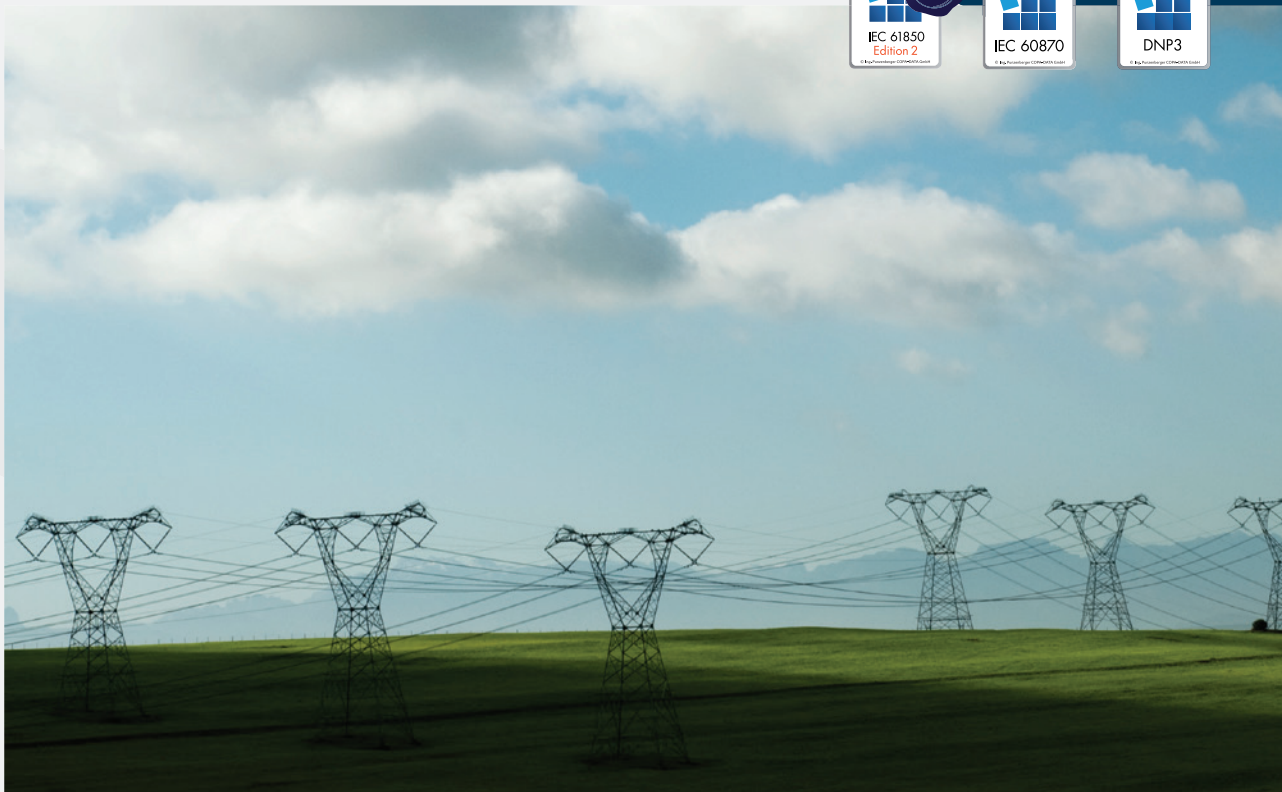




zenon
by COPA-DATA

zenon som distributions- hanteringssystem

*Elnätet övervakas och optimeras med zenon som
distributionshanteringssystem (DMS). Fördelarna är
snabb konfiguration av projekt, enkel användning och
maximal säkerhet.*



Allt under kontroll med en enda lösning

zenon Energy Edition är den perfekta programlösningen för övervakning och optimering av elnät. Ni har distributionshanteringssystemet under kontroll och kan utnyttja fördelarna med snabb konfigurering av projekt, enkel användning och maximal säkerhet.

Letar ni efter en smart lösning för alla uppgifter gällande övervakning och styrning av elnät? I så fall är zenon rätt mjukvarusystem till ert distributionshanteringssystem. zenon har ett omfattande programsortiment med applikationer som ger säker, stabil och effektiv drift, vare sig det gäller att konfigurera ett projekt, visningsalternativ eller rapportering eller lagstadgad arkivering.

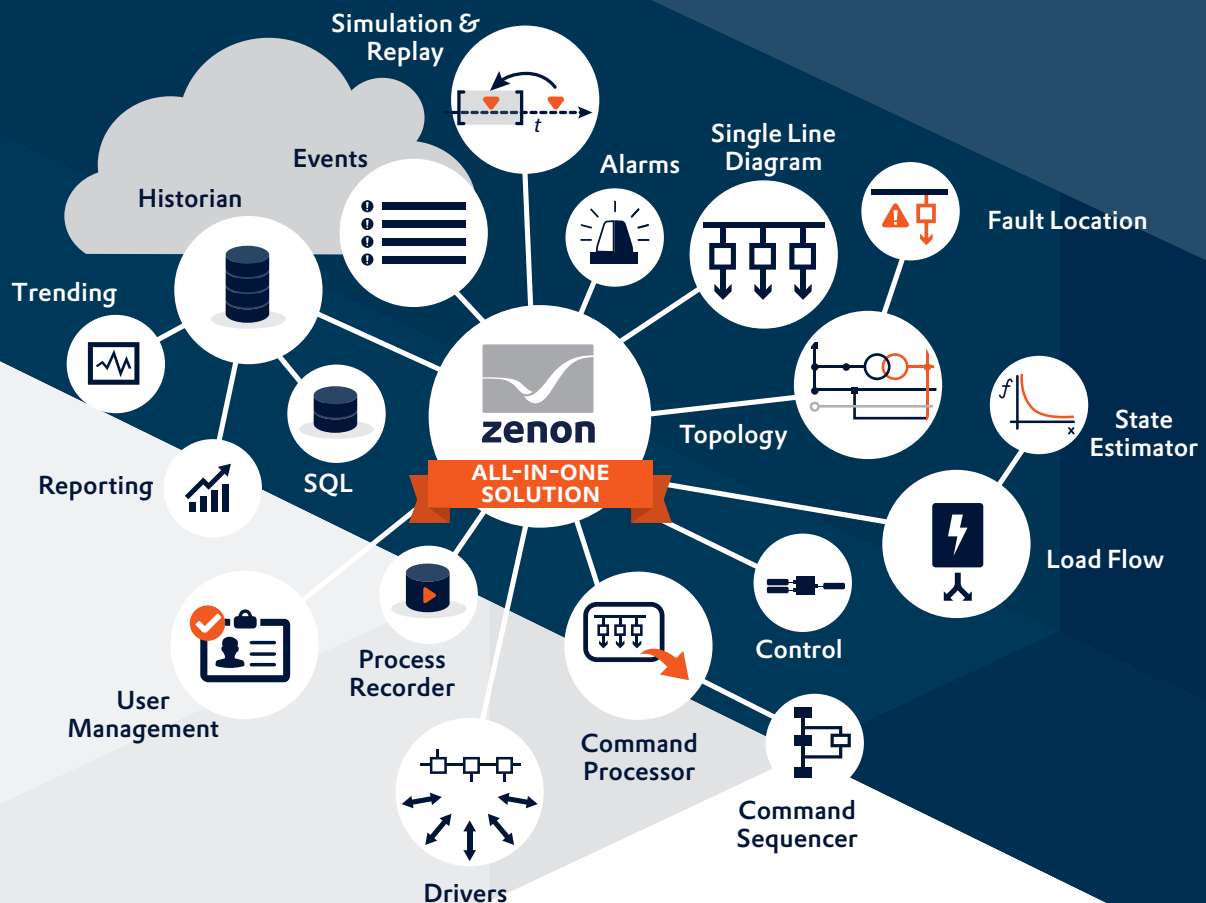
AUTOMATISERING AV INVECKLADE KOMMANDOSEKVENSER

Invecklade kopplingsprocesser kräver exakt planering och hög koncentration vid genomförandet. zenon Command Sequences är en modul för automatisering av kommandosekvenser som löser detta problem och förebygger potentiella fel. Du kan skapa kommandosekvenser i en skyddad miljö

med hjälp av modulen och sedan testa dem i en simulerad situation. Omsättningen i faktisk drift sker automatiskt. På så sätt förebygger man felaktiga kopplingssekvenser och oavsiktlig frånkoppling vid faktisk drift, vilket ökar leveranssäkerheten.

PERFEKT GREPP OM SITUATIONEN

En av zenons huvudfunktioner är Worldview. Hela elnätet, inklusive alla generatorer, all kopplingsutrustning och alla ledningar visas som ritningar, vilket ger en tydlig bild. Du kan använda förstöringsfunktionen och på så sätt växla från en helhetsbild till en förstoring av ett visst område med alla de detaljer som önskas. Informationen visas alltid bara i så detaljerad form som det krävs. Alltså har du alltid koll på hela systemet och erhåller information med de detaljer du behöver.



KOLL PÅ DET FÖRFLUTNA MED DET INBYGGDA PROCESSREGISTRET

Ofta måste man rekonstruera en tidigare nätverksstatus, till exempel efter ett problem. Med zenon slipper du leta efter resultat och uppmätta värden i registerförteckningar. Det inbyggda processregistret indikerar tydligt den tidigare situationen i nätverksvyn. Kopplingsenheternas tidigare status syns genast och kan analyseras med mindre besvär. Du kan lätt flytta mellan olika tidsperioder med hjälp av tidsraden. På så sätt är det lättare att analysera fel, att bedöma vid vilken tidpunkt felet inträffade och hur länge det varade, samt att registrera de elnätsarealer som påverkades.

I HÄNDELSE AV FEL - SNABB LOKALISERING

zenon avger ett larm vid kortslutning och jordfel. Härvid använder programmet signaler från skyddsanordningar för att lokalisera felet eller identifiera felets riktning. Vid lokalisering av fel används riktningssyner och uppmätta impedansvärden. Färgade linjer och markeringar på nätverksskärmen indikerar var felet befinner sig. På så sätt kan du begränsa och lokalisera felen snabbare, tillkalla servicepersonal på ett effektivare sätt och tillhandahålla bättre elkvalitet.

PERSONLIGA ANVÄNDARGRÄNSSNITT FÖR EN BÄTTRE ANVÄNDARUPPLEVELSE

zenon används i kontrollrum som är bemannade dygnet runt och drivs i skift. Varje operatör har sina favoritinställningar. Därför kan systemet konfigureras så att det minns respektive användares senaste inställningar. Varje operatör kan göra sina inställningar i slutet av sitt skift och hämta det vid nästa skift. Användargränssnittet måste alltså inte ständigt ändras manuellt, eftersom varje användare hittar exakt samma inställningar som när han/hon loggade ut från sitt senaste skift.

ÖPPET ÅT ALLA HÅLL – FRÅN IEC 61850 TILL MODBUS ENERGY

Mjukvaran kan användas med alla vanliga kommunikationsprotokoll inom elindustrin (IEC 61850, IEC 60870, DNP 3, Modbus Energy, IEC 61400-25 etc.). zenon är även mycket lämpligt för IoT-applikationer. Microsoft Azure IoT Cloud kan t.ex. ställas in som standardprogram.

Bland de ytterligare funktionerna vill vi nämna problemfri rapportering, arkivering av lagstadgade larmmeddelanden och många fler.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



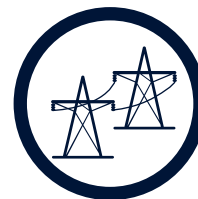
PUBLIC
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION
MANAGEMENT
SYSTEM



SUBSTATION
AUTOMATION

GET IN TOUCH:

energy@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA